

V Всеукраїнська студентська науково - технічна конференція "ПРИРОДНИЧІ ТА ГУМАНІТАРНІ НАУКИ. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ"

УДК 621-52+02

Писаренко С. – ст. гр. КАМ-51

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ БІБЛІОТЕЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ НА БАЗІ АБІС «КОНА» В НТБ ТНТУ**

Науковий керівник: к.т.н., доц. Шкодзінський О. К.

З розвитком інформаційних технологій в бібліотеках, появою нових носіїв і нових технологій розповсюдження інформації традиційні бібліотечні процеси, фонди бібліотек, технологічні вимоги до умов зберігання, використання фондів і систем обслуговування стали потребувати істотних змін. В НТБ ТНТУ проведено наступні кроки по автоматизації технологічних процесів книговидачі: створено електронну базу літератури з можливістю пошуку по електронному каталогу, проведено штрих-кодкування.

В якості програмного забезпечення використовується система з двох АБІС: «Ко́на» та «УФД Бібліотека». Оскільки в першій зручний користувацький WEB інтерфейс, та інтерфейс бібліотекаря, який забезпечує всі вимоги по пошуку, опрацюванню та видачі літератури, а в другій ширші можливості ведення внутрішнього документообігу.

Бібліографічний опис літератури вноситься в базу УФД Бібліотеки звідки за допомогою розроблених скриптів автоматично з заданою періодичністю переноситься в базу даних Kona.

Для того щоб отримати книгу, чи іншу літературу, людина повинна бути зареєстрованою в системі. Для студентів, які поступають на навчання в ТНТУ було розроблено спеціальні анкети, іншим необхідно заповнити електронну форму на WEB сторінці у адміністратора бібліотеки, чи паперову, в пункті запису.

Основними можливостями програмного забезпечення АБІС Kona є:

- віддалений доступ з мережі Internet
- простий, зручний інтерфейс для бібліотекарів та читачів;
- пошук, що гнучко налаштовується;
- обіг та керування позичальниками;
- повна система надходжень, зокрема бюджетні витрати та цінові дані;
- здатність працювати з будь-якою кількістю підрозділів, відвідувачів, категорій відвідувачів, примірників, категорій примірників, валют та інших даних;
- система періодики для журналів або ж газет;
- можливість замовлення літератури читачем
- списки прочитаного для відвідувачів.

На даний момент клієнтська частина ПЗ працює в тестовому режимі для обмеженого числа відвідувачів і в найближчий час система стане доступною для загального користування. Електронний каталог доступний за адресою: <http://koha.tntu.edu.ua/>

Використання АБІС дає змогу формувати електронну документацію по книгообміну, суттєво зменшити кількість помилок в записах, пришвидшити процес книговидачі, що є дуже актуальною проблемою при великій кількості відвідувачів та літератури.